

Introducció a Git i Github (Durada: 10 h.)

Continguts

- Instal·lació
- Comandes bàsiques
- Històric de canvis
- Etiquetes i branques
- Branques remotes
- Creació d'un projecte a *GitHub*
- *Forks* i *pull requests*

Objectius

- Saber configurar i iniciar un repositori emprant *Git*
- Conèixer el funcionament de les comandes bàsiques
- Ser capaços crear branques
- Ser capaços crear branques remotes
- Saber crear de projectes a *GitHub*
- Fer contribucions a projectes existents

Metodologia

L'activitat es desenvoluparà a distància utilitzant l'entorn d'*e-learning* propi de l'Associació de Professors d'Informàtica de les Illes Balears, basat en el programari Moodle.

El curs es realitzarà durant 3 setmanes. Al final de cada una de les tres setmanes es lliurarà a l'alumne un exercici que haurà de entregar de forma obligatòria i individual. A diferència de la darrera activitat, explicada al punt "Pla d'avaluació", la resta d'activitats estan pensades per realitzar-se en uns 40 minuts.

Activitat de transferència i aplicabilitat

Cada docent farà entrega d'una aplicació didàctica on s'hagin treballat amb el seu alumnat, entre d'altres, la creació d'un projecte a *GitHub*, l'ús de comandes bàsiques i l'ús de distintes branques de desenvolupament.

Avaluació

Les activitats d'obligat lliurament s'avaluaran segons la correctesa dels resultats i el bon ús dels recursos introduïts en les lliçons teòriques.

Per l'activitat d'aplicabilitat, serà necessari superar l'aplicació didàctica treballada amb l'alumnat.